

---

# IDENTIFIKATION AF NYE ARTER TIL FRØPRODUKTION- FRØBEHANDLING



# STATUS EFTER TIDLIGERE UNDERSØGELSER

---

- Frøbehandlinger har påvirket stokløbning:
- Der er tidligere stokløbning i Bulls Blood (rød bladbede) og Fort Hook Giant (grøn bladbede)
- Der kom stokløbning i rødbeder
- Stigende "positiv" påvirkning af stokløbning ved stigende tid i forspiring

# FRØBEHANDLINGER- KINESISK KÅL, BLAD- OG RØDBEDER

---

1. Ubehandlet frø (ikke udblødt)
2. Ubehandlet (frø udblødt 2 timer)
3. Udblødning 16 timer forspiring + 24 timer ved  $-5^{\circ}\text{C}$
4. Udblødning 20 timer forspiring + 24 timer ved  $-5^{\circ}\text{C}$
5. Udblødning 24 timer forspiring + 24 timer ved  $-5^{\circ}\text{C}$
6. Udblødning 28 timer forspiring + 24 timer ved  $-5^{\circ}\text{C}$
7. Udblødning 40 timer forspiring + 24 timer ved  $-5^{\circ}\text{C}$

# AKTIVITETER 2016, SEMIFIELD:

## **ARTER/SORTER/PARTIER**

---

### A. Kinesisk kål

Granat (Vikima Seed)

### B. Rødbeder (Jensen Seed)

Bulls Blood, BB 207

Rødbede, Kr. 237

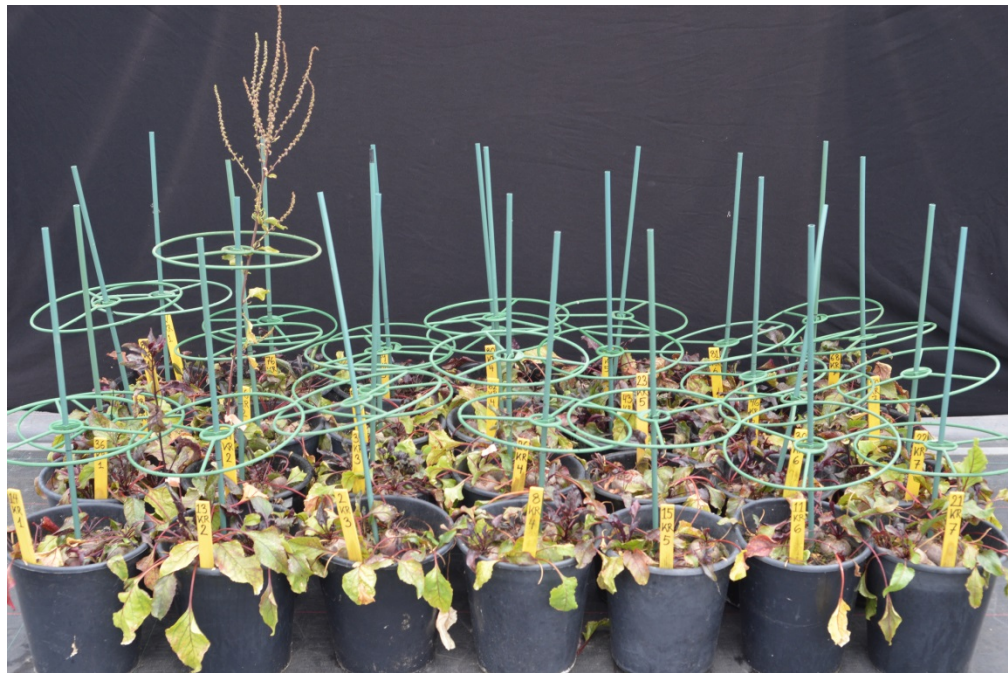
Fort Hook Giant



# KINESISK KÅL – SKADEDYR.....



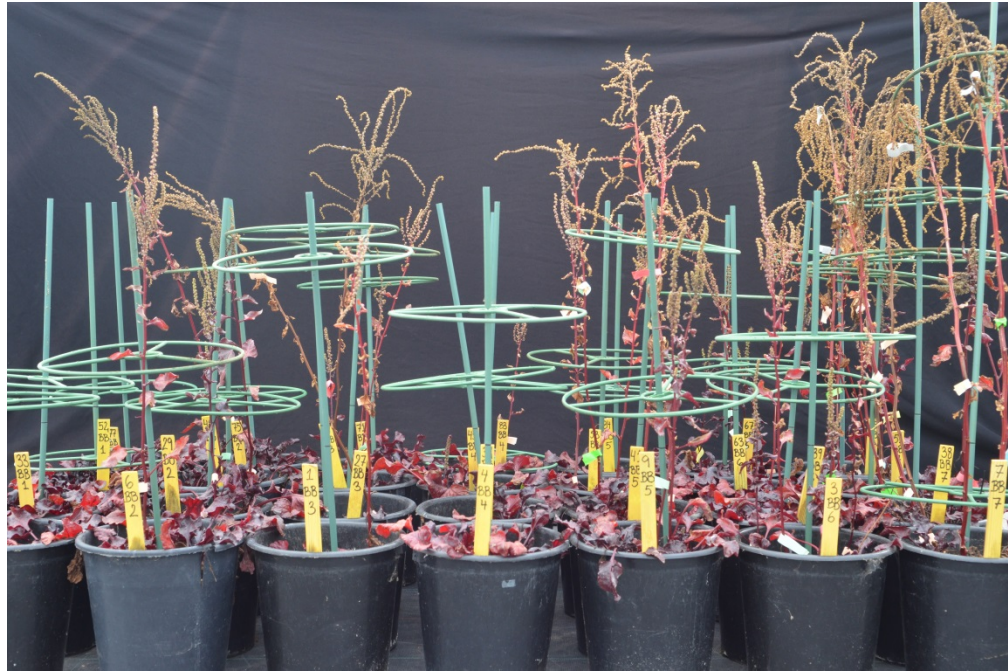
# OPGØRELSE 26/9-16: **RØDBEDE, KR. 237**





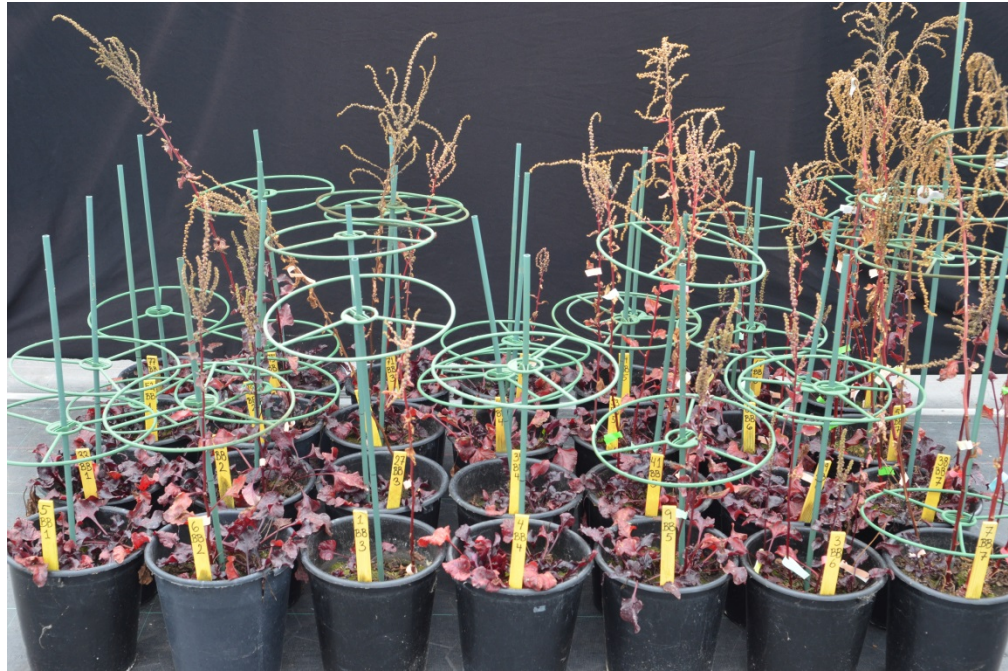
OPGØRELSE 26/9-16:  
**BULLS BLOOD, BB 207**

---



OPGØRELSE 26/9-16:  
**BULLS BLOOD, BB 207**

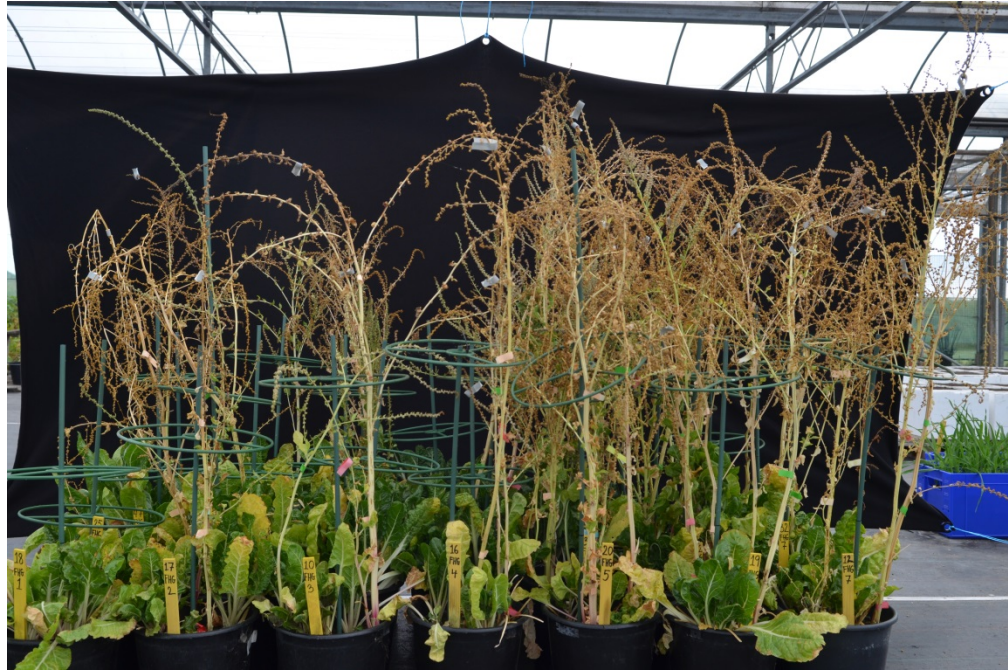
---





# OPGØRELSE 26/9-16: **FORT HOOK GIANT**

---



AARHUS  
UNIVERSITET  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

BIRTE BOELT

---

HAVEFRØ  
03.02.2017

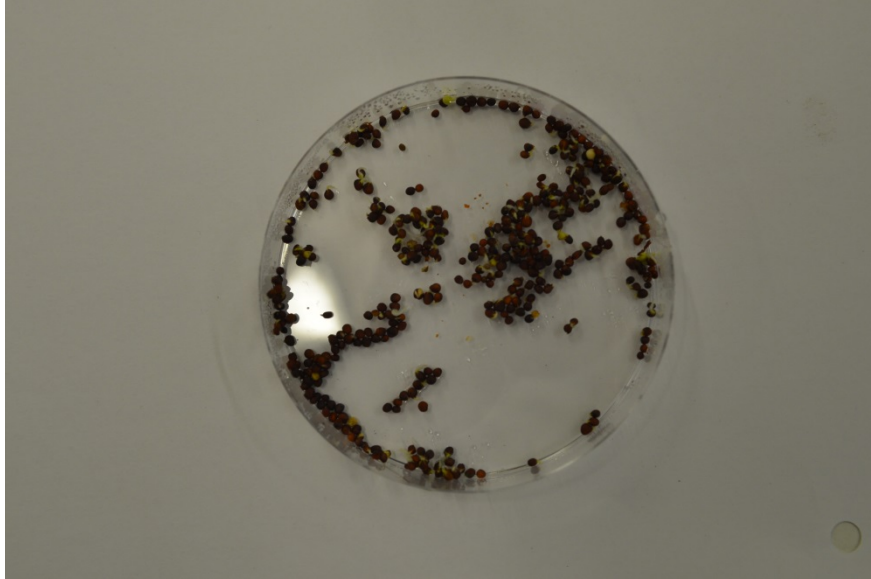
# STATUS 2016

---

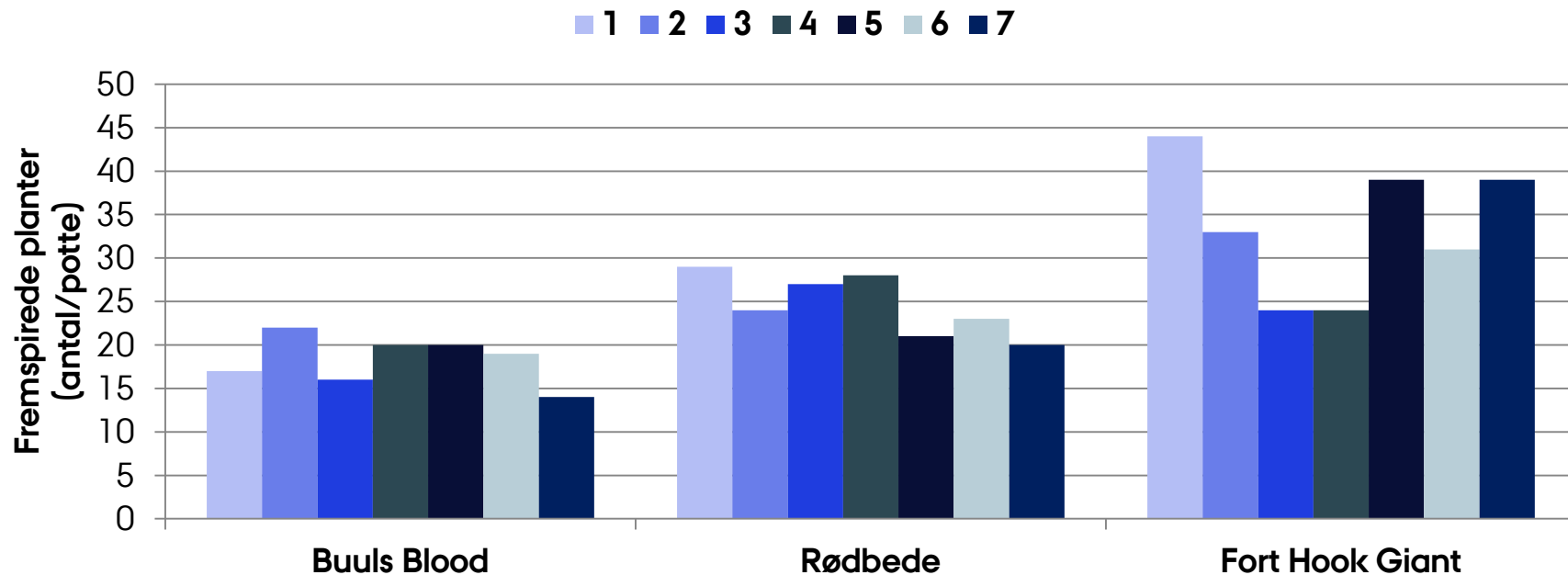
- Frøbehandlingerne har påvirket / fremskyndet stokløbning i Bulls Blood og Fort Hook Giant
- Stigende påvirkning ved stigende udblødning (imbibition)
- Men: Nogle frø når så langt i spireprocessen ved frøbehandlingen, at de har dårlig fremspiring ved såning forår.

# NOGLE RØDBEDEFRØ NÅR AT "SPIRE" EFTER 24 TIMER

---



# FRØBEHANDLINGERS EFFEKT PÅ FREMSPIRING



# Aktiviteter 2017

- Frøbehandlinger udført august, frø udsået i potter hos AU 23/8-16
- Udført frøbehandlinger og udsåning i september
- Demonstration under markforsøg parallelt med semifieldforsøg



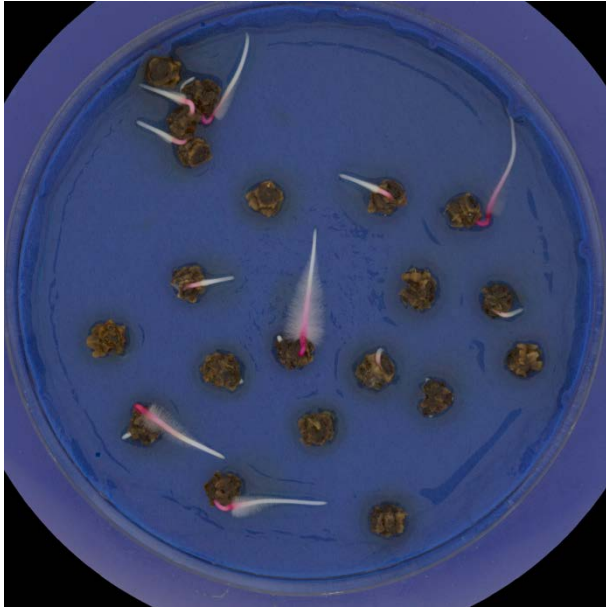


# FORSØG I SEMIFIELD 2017: **OVERVINTRING I KOLDT DRIVHUS**

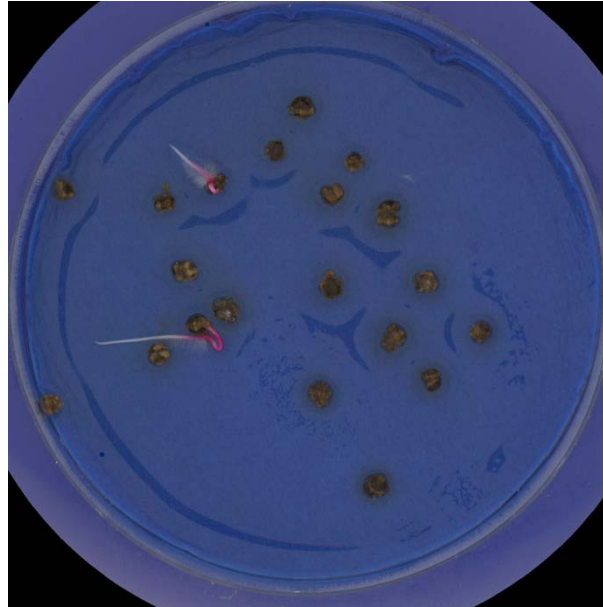


# FRØBEHANDLING AF BULLS BLOOD

Ubehandlet, store frø



Ubehandlet, små frø



Aktiveret, mix størrelser

